Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 141/2000 (II): 309-312, Luglio 2001

Giuseppe Platia* & Ivo Gudenzi**

Descrizione di una nuova specie di *Agriotes* Eschscholtz dell'isola di Cefalonia (Grecia) (Coleoptera, Elateridae)

Riassunto - Viene descritta una nuova specie del genere *Agriotes* Eschscholtz raccolta nell'isola di Cefalonia (Isole Ionie, Grecia). Essa appartiene al gruppo *nuceus* Fairmaire e si distingue da tutte le altre finora note per l'apice leggermente incavato dell'ultimo segmento addominale visibile.

Parole chiave Elateridae, *Agriotes*, nuova specie, isola di Cefalonia, Grecia.

Abstract - Description of a new species of *Agriotes* Eschscholtz from Cephalonia Island (Greece) (Coleoptera, Elateridae).

The authors describe *Agriotes pavesii* n. sp., belonging to the *nuceus* Fairmaire-group, very rich in species, mainly from Turkey and Syria. It is the second species of the group known from Greece and can easily be separated from all hitherto known ones through the emarginate apex of last abdominal segment.

Key-words: Elateridae, *Agriotes*, new species, Cephalonia Island, Greece

Introduzione

Nel corso di una campagna di ricerche sulla fauna delle Isole Ionie avviata alcuni anni fa, l'amico Maurizio Pavesi del Museo Civico di Storia Naturale di Milano ha rinvenuto, fra l'altro, una serie di un elateride appartenente al genere *Agriotes*, che ad un approfondito esame è risultato appartenere ad una specie inedita.

Materiali e metodi

Il materiale studiato è conservato nelle collezioni che vengono indicate con i seguenti acronimi: MSNM - Museo Civico di Storia Naturale, Milano; CPG, coll. Platia, Gatteo; CGF, coll. Gudenzi, Forlì; CCW, coll. Cate, Vienna.

La lunghezza del corpo è stata misurata dal margine anteriore della fronte fino all'apice elitrale; la larghezza del pronoto comprende l'apice degli angoli posteriori.

* Via Molino Vecchio 21, I-47030 Gatteo (Forlì); e-mail: pinoplatia@libero.it
** Via Corbari 32, I-47100 Forlì; e-mail: ivogudenzi@libero.it

Agriotes pavesii n. sp.
(Figg. 1-3)

Materiale esaminato. Holotypus ♂ - Grecia, Kefalonià, 1 km N Sami, 25.V.1999, leg. M. Pavesi (MSNM). 35 Paratypi ♂♂ - stessi dati Ht (CPG, CGF, CCW; MSNM).

Descrizione. Maschio. Interamente giallastro-ferruginoso con densa pubescenza giallo-dorata.

Fronte leggermente impressa dalla metà in avanti con carene soprantennali raggiungenti il margine anteriore; punti superficiali, ombelicati, pressoché contigui. Antenne superanti con 2,5-3 articoli l'apice degli angoli posteriori del pronoto; secondo e terzo articolo subconici, dello stesso diametro, il secondo appena più corto del terzo, i due presi assieme più lunghi del quarto; dal quarto al decimo appena dilatati, gli ultimi a lati subparalleli, molto più lunghi che larghi; ultimo subellissoidale, con apice acuminato.

Pronoto lungo quanto largo, moderatamente convesso, con superficie non ovunque regolare; lati apparentemente dilatati nel terzo anteriore e ristretti più o meno regolarmente verso la base, in realtà subparalleli, e appena allargati solo presso gli angoli posteriori, questi acuti, non od appena divergenti, con carena lieve, poco evidente, parallela e vicinissima al margine laterale, questo brevemente interrotto verso la metà; punti robusti, sul disco profondi, semplici o leggermente ombelicati, con intervalli variabili, lucidi, in media inferiori al loro diametro, ai lati più densi, superficiali e distintamente ombelicati.

Scutello mitriforme, piano, fortemente punteggiato. Elitre in media lunghe 3,1-3,2 volte il pronoto, a lati subparalleli per oltre due terzi della loro lunghezza, poi ristretti verso l'apice; strie ben incise e fortemente punteggiate; interstrie piane, con superficie finemente rugoso-punteggiata.

Ultimo segmento addominale visibile leggermente incavato all'apice (fig. 2).

Edeago come in fig. 1.

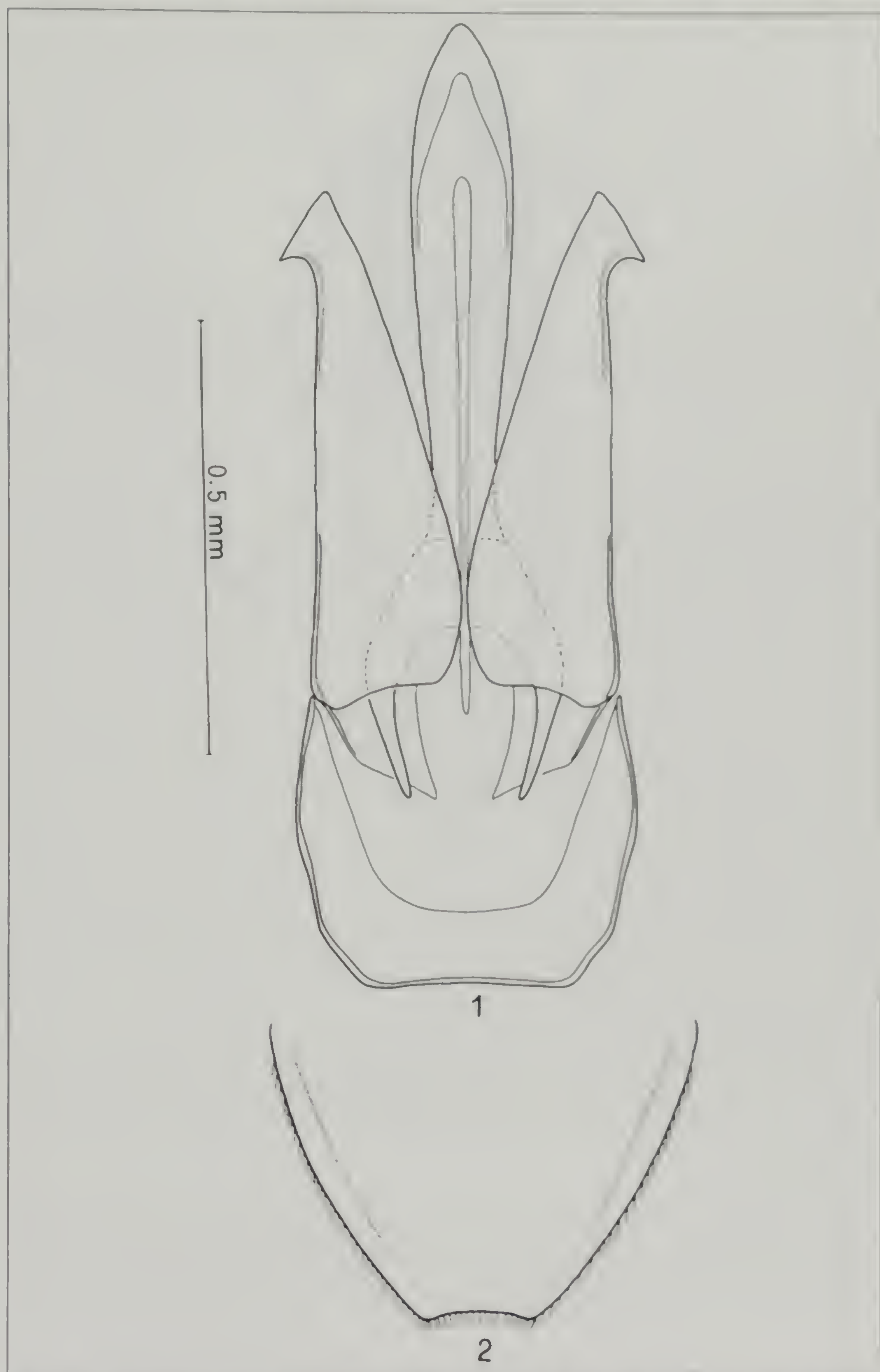
Femmina sconosciuta.

Dimensioni. Lunghezza mm 7,8-10; larghezza mm 2-2,5.

Derivatio nominis. Dedicata all'amico Maurizio Pavesi, infaticabile raccoglitore e studioso, che in questi ultimi anni ha raccolto diverse nuove ed interessanti specie di elateridi.

Osservazioni sistematiche. La specie appartiene al gruppo *nuceus* Fairmaire che include numerose entità, diffuse soprattutto in Turchia e Siria. Essa è, a quanto ci consta, la seconda specie del gruppo nota per la Grecia; l'altra, *A. ellenicus* Cate & Platia, 1997, è descritta della Penisola Calcidica. Il nuovo *taxon* differisce da tutti quelli finora noti del gruppo per l'ultimo segmento addominale visibile leggermente incavato all'apice.

Note ecologiche. Tutti gli esemplari sono stati raccolti in un'area di poche decine di metri, in un oliveto con terreno incolto, battendo col retino la rada e bassa vegetazione erbacea, dopo il tramonto, in condizione di luce già piuttosto debole. Ricerche condotte nelle ore precedenti, o allo stesso orario in altri ambienti dei dintorni, non hanno dato alcun esito. Ugualmente infruttuosa è risultata una successiva ricerca effettuata nel medesimo biotopo e con le identiche modalità il 15-V-2000.



Figg. 1-2 - *Agriotes pavesii* n. sp. 1) Edeago in visione dorsale. 2) ultimo segmento addominale visibile.

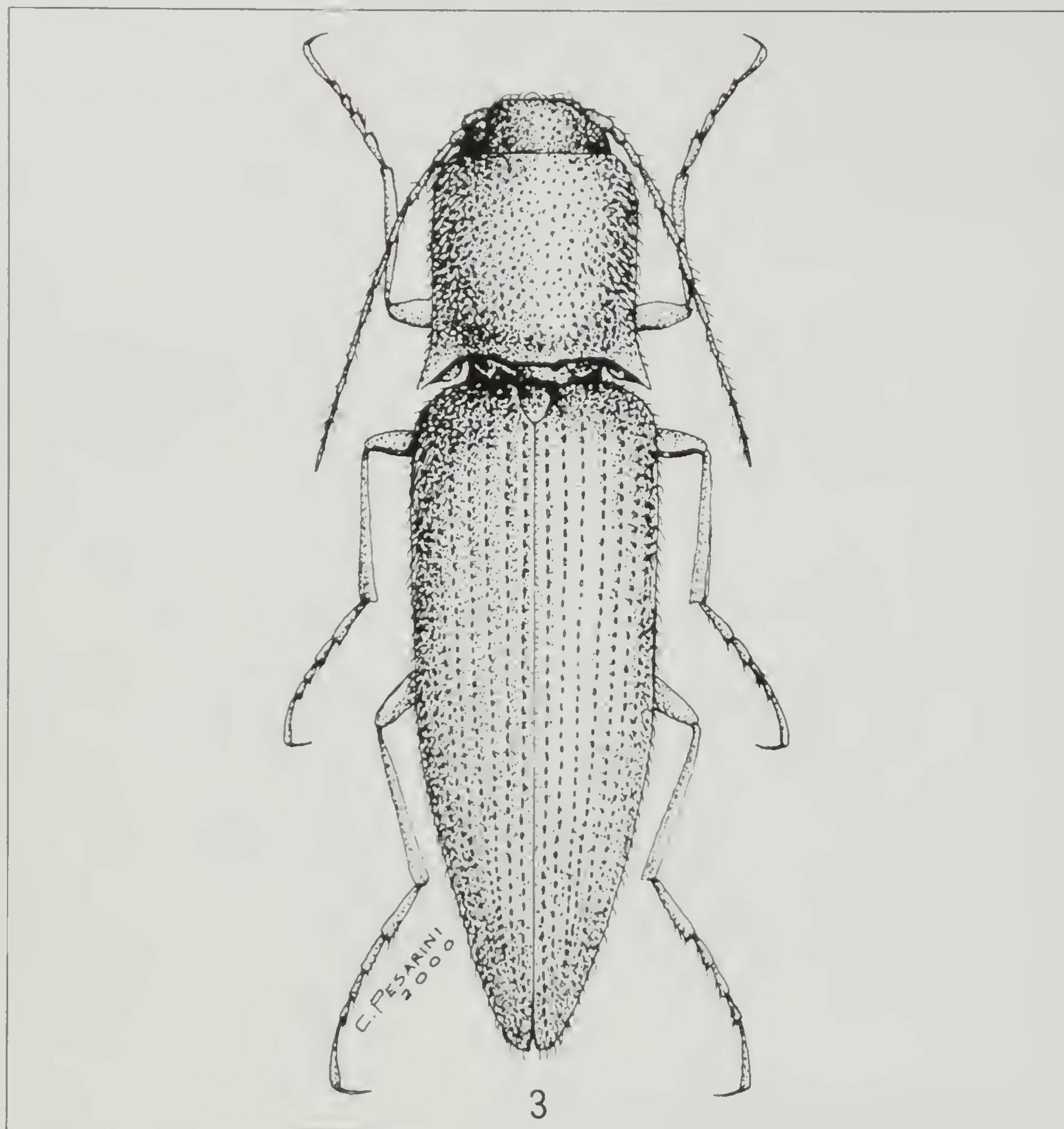


Fig. 3 - *Agriotes pavesii* n. sp., habitus.

Ringraziamenti

Si ringraziano sentitamente gli amici del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, Maurizio Pavesi, che ci ha affidato in studio la specie e ci ha donato gran parte del materiale, e Dr. Carlo Pesarini, autore del disegno d'insieme della specie.

Bibliografia

Cate P. & Platia G., 1997 - New species of *Agriotes* Eschscholtz (Coleoptera: Elateridae) from Greece, Turkey and Syria. *Z. Arb. Gem. Öst. Ent.*, 49: 109-113.

Platia G. & Gudenzi I., 1997 - Contributo alla conoscenza degli *Agriotes* del gruppo *nuceus* Fairmaire di Siria e Iraq (Coleoptera, Elateridae). *Boll. Soc. entom. it.*, Genova, 128 (3): 201-211.

Ricevuto: 23 ottobre 2000
Approvato: 7 novembre 2000